



**GOVERNO DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO NORTE**

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Flechas

Identificação

4

Denominação: Flechas

Município: José da Penha / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Riacho Flechas

Localização: Situado à 6 km da cidade de José da Penha

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1983

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 259

Capacidade Máxima (m³): 8949675

Volume Morto (m³): 1510300

Barragem Principal

Tipo: Terra homogênea

Altura Máxima (m): 14

Extensão Coroamento (m): 430

Largura Coroamento (m): 6,8

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 450

Precip. Média Anual (mm): 800

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

Tomada d'Água

Tipo: Galeria Tubular s/ torre comando

Comprimento (m): 60

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 200

Sangradouro

Tipo: Perfil CREAGER

Descarga (m³/s): 750

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 2

Volume de Corte (m³): 129134

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
86,00	0,00	0,00
87,00	500,00	175,00
88,00	1.750,00	1.300,00
89,00	23.750,00	14.050,00
90,00	62.500,00	57.175,00
91,00	225.000,00	200.925,00
92,00	442.500,00	534.675,00
93,00	682.500,00	1.097.175,00
94,00	970.000,00	1.923.425,00
95,00	1.353.750,00	3.085.300,00
96,00	1.762.500,00	4.643.425,00
97,00	2.130.000,00	6.589.675,00
98,00	2.590.000,00	8.949.675,00